

**Memoriului de prezentare**  
pentru proiectul  
**„Desființare - Corp C1”, propus a fi realizat în**  
**comuna Vânători, Sat Vânători, Str. Foltanului nr. 131A, T.26, P.367- LOT 2/1/2, județul Galați,**  
**în vederea obținerii acordului de mediu, conform Anexa Nr. 5.E, Legea nr. 292/2018**

**I. Denumirea proiectului:** „Desființare - Corp C1”, propus a fi realizat în comuna Vânători, Sat Vânători, Str. Foltanului nr. 131A, T.26, P.367 - LOT 2/1/2, județul Galați

**II. Titular:**

- numele: QUANTUM CONCEPT S.R.L.;
- adresa poștală: Comuna Vânători, Sat Vânători, Str. Foltanul, nr. 131 A, Camera 1, județul Galați;
- numărul de telefon, de fax și adresa de e-mail, adresa paginii de internet;  
telefon/ fax: 0236.431.430; e-mail office@quantum-group.ro;
- reprezentanți legali/împuterniciți, cu date de identificare:  
Director General: Daniel ISTUDOR;  
Persoana de contact: Director Economic: Iulian OPREA; Mobil: 0740.200.107;

**III. Descrierea caracteristicilor fizice ale întregului proiect:**

**a) un rezumat al proiectului;**

**a.1. Situația existentă**

Terenul cu suprafața de 11.982 mp este situat în Comuna Vânători, Sat Vânători, Tarla 26, Parcela 367-Lot 2/1/2, Nr. cadastral 112159, județul Galați și are destinația curți-construcții și arabil, așa cum rezultă din Extrasul de carte funciară. Terenul este proprietatea Quantum Concept S.R.L., conform Actului de dezmembrare, autentificat la BNP Marina Claudiu Cornel - Incheiere de autentificare nr. 1139 din 13.05.2020.

Accesul la drumul public se realizează pe terenul în suprafață de 420mp și pe terenul în suprafață de 1.080mp, din lotul 2/1/1, asupra cărora se va institui servitute de trecere în favoarea lotului 2/1/2.

Vecini:

N: teren proprietate S.C. Quantum Construct S.R.L.;

S: teren agricol;

E: teren proprietate S.C. Quantum Factory S.R.L.;

V: teren agricol;

Pe teren există construcția C1, cu suprafața construită de 1.857 mp, regim de înălțime parter și are destinația de hală de producție. Corpul C1 are structura de rezistență alcătuită din stâlpi și grinzi din beton armat prefabricat, iar închiderile sunt realizate din zidărie de cărămidă.

Construcția C2 cu suprafața construită de 1.858 mp (spațiu de depozitare confecții metalice) a fost desființată în baza Autorizației de desființare nr. 274 din 06.12.2021.

**a.2. Situația propusă**

Proiectul prevede desființarea corpului C1, aflat într-o stare avansată de degradare.

Structura de rezistență a construcțiilor este alcătuită din stâlpi și grinzi din beton armat prefabricat.

Inchiderile sunt realizate din zidărie de cărămidă. Acoperișul este din tablă cutată culoare gri.

Înălțimea la streșină este 2,65 m; înălțimea la coamă este 4,50 m.

Din desființarea corpului C1 vor rezulta următoarele deșeuri de materiale de construcții:

- ✓ beton, inclusiv beton din fundații: 140 mc; va fi concasat mecanic și reutilizat pe amplasament în vederea executării stratului de terasament pentru căile de acces ce se vor executa în cadrul unui alt proiect;
- ✓ cărămidă: cca 130 mc; va fi concasată mecanic și reutilizată pe amplasament în vederea executării stratului de terasament pentru căile de acces ce se vor executa;
- ✓ fier beton: 9,5 tone;

- ✓ confecții metalice, tablă cutată: 12 tone;
- ✓ sticlă, geamuri (de la ferestre): cca 1 tonă;
- ✓ cabluri electrice: 200 kg;

Deșeurile rezultate în urma desființării corpului C1 vor fi colectate separat și stocate temporar pe platforma betonată pentru a fi predate în vederea valorificării la societăți specializate autorizate.

a.3. Încadrarea în planurile de urbanism/amenajare a teritoriului aprobate/adoptate, în zonele de protecție prevăzute în acestea și/sau alte scheme/planuri/programe:

Pentru realizarea proiectului, Primăria Vânători, județul Galați a emis Certificatul de urbanism nr. 369 din 27.09.2022, care specifică:

- *regimul juridic*: terenul se află în intravilanul localității și este proprietatea Quantum Concept S.R.L.
- *regimul economic*:

- ✓ folosința actuală a terenului: curți-construcții și arabil; destinația admisă Trup A4, UTR 11 - Zonă pentru unități industriale și depozitare, zonă pentru echipare edilitară;

- ✓ se propune desființare Corp C1;

- *regimul tehnic*: utilizările permise în zona ID sunt unitățile productive și funcțiunile complementare ale acestora;

Utilizările permise sunt: unitățile productive și funcțiunile complementare acestora.

Funcțiunile complementare admise ale zonei sunt: unități agricole; servicii; accese pietonale și carosabile; perdele de protecție; rețele tehnico-edilitare.

Utilizări interzise: realizare de unități productive poluante sau generatoare de riscuri tehnologice.

a.3. Bilanțul teritorial - suprafața totală, suprafața construită (clădiri, accese), suprafață spații verzi, număr de locuri de parcare (dacă este cazul)

*Bilanț teritorial existent:*

$S_{\text{teren}} = 11.982 \text{ mp}$ ;

Suprafața construită existentă:  $S_c = 1857 \text{ mp}$ ;

Suprafața desfășurată existentă:  $S_d = 1857 \text{ mp}$ ;

$POT_{\text{existent}} = 11,49 \%$ ;  $CUT_{\text{existent}} = 0,154$ ;

*Bilanț teritorial după desființare:*

$S_{\text{teren}} = 11.982 \text{ mp}$ ;

Suprafața construită:  $S_c = 0,00 \text{ mp}$ ;

Suprafața desfășurată:  $S_d = 0,00 \text{ mp}$ ;

$POT_{\text{după desființare}} = 0,00\%$ ;  $CUT_{\text{după desființare}} = 0,00$ ;

**b) justificarea necesității proiectului;**

Se impune desființarea corpului C1 din cauza degradării. La momentul finalizării acestui proiect, terenul se va reutiliza conform necesităților beneficiarului.

**c) valoarea investiției:** 100.000 lei + TVA;

**d) perioada de implementare propusă:** maxim 6 luni de la obținerea Autorizației de desființare.

**e) planșe reprezentând limitele amplasamentului proiectului,** inclusiv orice suprafață de teren solicitată pentru a fi folosită temporar (planuri de situație și amplasamente);

S-au anexat următoarele planșe: Plan de încadrare în zonă (Planșa A01); Plan de situație (Planșa A02); Plan parter - Plan învelitoare (Planșa A03); Fațadă est, fațadă vest (Planșa A04); Fațadă nord, fațadă sud (Planșa A05); Secțiune 1-1 (Planșa A06); Plan organizare de șantier (Planșa OS1);

**f) o descriere a caracteristicilor fizice ale întregului proiect, formele fizice ale proiectului** (planuri, clădiri, alte structuri, materiale de construcție și altele).

Proiectul propune desființarea corpului C1 existent.

Corpul C1 are structura de rezistență alcătuită din stâlpi și grinzi din beton armat prefabricat. Închiderile sunt realizate din zidărie de cărămidă. Ferestrele și ușile sunt metalice.

Acoperișul este din tablă cutată culoare gri.

Proiectul prevede desființarea suprastructurii și a fundațiilor.

Se prezintă elementele specifice caracteristice proiectului propus:

**f.1. Profilul și capacitățile de producție;**

Nu este cazul. În prezent în construcția C1 nu se desfășoară activități de producție. În clădire s-au depozitat semifabricate metalice.

**f.2. Descrierea instalației și a fluxurilor tehnologice existente pe amplasament (după caz);**

Nu este cazul. În corpul C1 nu au fost echipamente/ instalații de producție.

**f.3. Descrierea proceselor de producție ale proiectului propus, în funcție de specificul investiției, produse și subproduse obținute, mărimea, capacitatea;**

Nu este cazul.

**f.4. Materiile prime, energia și combustibilii utilizați, cu modul de asigurare a acestora;**

· *Materiile prime*: fluidele energetice necesare pentru executarea lucrărilor de desființare (energie electrică) sunt existente pe amplasamentul șantierului (puse la dispoziție de beneficiar), nefiind necesare obținerea de avize pentru racordare la rețele de utilități publice. Se vor utiliza puncte de alimentare cu energie electrică - pentru dulapurile cu prize din dotarea firmelor care vor executa lucrările.

· *Energia* : din rețeaua de energie electrică a beneficiarului.

· *Combustibilii utilizați, cu modul de asigurare a acestora*: motorină pentru funcționarea utilajelor/ echipamentelor și mijloacelor de transport; va fi asigurată din stații de distribuție carburanți autorizate. Nu se va depozita combustibil pe amplasament.

**f.5. Racordarea la rețelele utilitare existente în zonă;**

f.5.1. Alimentare cu apă

Alimentarea cu apă în scop potabil va fi asigurată de constructor, îmbuteliată.

Pentru realizarea proiectului nu se utilizează apă tehnologică.

f.5.2. Evacuare ape uzate

În perioada de execuție a lucrărilor vor rezulta ape uzate menajere (vor fi colectate în toaletă ecologică. Nu se va utiliza apă în scop tehnologic.

f.5.3. Alimentare cu energie electrică

În perioada de execuție, energia electrică va fi asigurată din rețeaua beneficiarului lucrărilor.

f.5.4. Alimentare cu energie termică

Nu este cazul.

**f.6. Descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului în zona afectată de execuția investiției;**

Având în vedere că organizarea de șantier va fi amplasată în interiorul incintei, refacerea amplasamentului la finalizarea lucrărilor va consta în:

- ✓ retragerea de pe amplasament a utilajelor/echipamentelor și mijloacelor de transport;
- ✓ colectarea și transportul de pe amplasament a deșeurilor rezultate din activitatea desfășurată în cadrul organizării de șantier și activităților conexe;

- ✓ refacerea amplasamentului în zona drumurilor de acces;
- ✓ deșeurile de produse petroliere rezultate din eventuale scurgeri accidentale de carburanți, uleiuri, vor fi eliminate prin intermediul societăților specializate autorizate;
- ✓ desființarea organizării de șantier;
- ✓ deșeurile de materialele de construcții rezultate din desființarea corpului C1 vor fi predate de executantul lucrărilor la societăți autorizate în vederea valorificării/eliminării;

La recepția finală a lucrărilor, executantul trebuie să predea amplasamentul proiectului, fără deșeuri specifice rezultate din activitatea de desființare. Toate dotările tehnice specifice folosite în realizarea proiectului vor fi de asemenea preluate în totalitate de executantul lucrărilor.

#### **f.7. Căi noi de acces sau schimbări ale celor existente;**

Se vor utiliza căile de acces existente din incinta QUANTUM CONCEPT S.R.L..

Nu apar noi căi de acces și nici schimbări ale celor existente.

Accesul la drumul public se realizează pe terenul în suprafață de 420mp și pe terenul în suprafață de 1.080mp, din lotul 2/1/1 asupra cărora se va institui servitute de trecere în favoarea lotului 2/1/2.

#### **f.8. Resursele naturale folosite în construcție și funcționare;**

Nu este cazul. Proiectul prevede desființarea corpului C1.

#### **f.9. Metode folosite în demolare/ desființare;**

Se vor utiliza metode manuale și mecanizate.

În cazul utilizării mijloacelor de ridicat, înainte de începerea lucrărilor se va verifica starea în care se află acestea. Exploatarea acestora se va realiza numai de către personal autorizat.

Societatea a întocmit un Plan de prevenire și intervenție în cazul producerii unor accidente, în care sunt implicate utilajele și echipamentele folosite în timpul lucrărilor de desființare.

Acolo unde sunt necesare schele, acestea vor fi executate de echipa specializată căreia i se va indica greutatea maximă pe care urmează să o suporte și va fi verificată întotdeauna înainte de începerea lucrului.

Se interzice accesul persoanelor neautorizate sau neinstruite în zona lucrărilor, prin împrejmuirea acesteia.

#### **f.10. Planul de execuție, cuprinzând faza de construcție, punerea în funcțiune, exploatare, refacere și folosire ulterioară;**

Nu este cazul. Proiectul prevede desființarea corpului C1.

#### **f.11. Relația cu alte proiecte existente sau planificate;**

Pe amplasamentul din Sat Vânători, comuna Vânători, str. Foltanul nr. 131 A, județul Galați S.C. Quantum Construct S.R.L. desfășoară activități reglementate de A.P.M. Galați prin Autorizația de mediu nr. 224 din 20.09.2013 revizuită la data de 26.09.2017, valabilă până la data de 19.09.2023, cu condiția vizării anuale. Prin Decizia nr. 1314 din 18.08.2022, A.P.M. Galați a aplicat viza anuală autorizației de mediu nr. 224 din 20.09.2021 revizuită la data de 26.09.2017, valabilă până la data de 19.09.2023 pentru perioada 20.09.2022 - 19.09.2023. Proiectul propus va asigura complementaritatea activităților existente și propuse, astfel încât impactul asupra factorilor de mediu să fie cât mai redus.

#### **f.12. Detalii privind alternativele care au fost luate în considerare;**

Nu este cazul.

**f.13. Alte activități care pot apărea ca urmare a proiectului** (de exemplu, extragerea de agregate, asigurarea unor noi surse de apă, surse sau linii de transport al energiei, creșterea numărului de locuințe, eliminarea apelor uzate și a deșeurilor);

Deșeurile care vor rezulta din desființarea corpului C1 sunt menționate în cap. h).

#### **f.14. Alte avize, acorduri, autorizații cerute pentru proiect prin certificatul de urbanism.**

- ✓ alimentare cu energie electrică;
- ✓ gaze naturale;
- ✓ salubritate;
- ✓ punct de vedere/ actul administrativ al autorității competente pentru protecția mediului.

#### **IV. Descrierea lucrărilor de demolare necesare:**

##### **IV.1. Planul de execuție a lucrărilor de demolare, de refacere și folosire ulterioară a terenului;**

• *Se desemnează prin decizie un responsabil de lucrare din partea executantului, care va răspunde de execuția lucrărilor prevăzute prin proiect.*

• *Se delimitează, se semnalizează zona și se împrejmuiește cu bandă avertizoare. Semnalizarea și delimitarea zonei pe timpul execuției lucrărilor de desființare va fi în grija responsabilului de lucrare a executantului sau a șefului de echipă, care va utiliza mijloace de avertizare și va lua măsuri de supraveghere a perimetrului de lucru. Toți lucrătorii executantului vor purta permanent echipament individual de protecție: cască protecție, ochelari protecție, respectiv ochelari/vizieră protecție sudor tăietor, masca praf, costum salopetă doc, costum salopetă ignifugată pentru sudor, centură complexă de siguranță dotată cu opritor de cădere, sisteme retractabile, mănuși.*

Responsabilul de lucrare va solicita la beneficiar *Autorizație de lucru*. După obținerea autorizației de lucru se începe activitatea de desființare prin efectuarea unor activități organizatorice, cum ar fi:

• *Izolarea incintei.* Terenul va fi delimitat spre vecinii din jur și spre calea de acces, pentru a împiedica accesul persoanelor străine în incintă, evitarea accidentelor de muncă și pentru protejarea vecinătăților.

• *Decuplarea rețelelor de utilități.* Se vor identifica rețelele de utilități (iluminaat, prize, gaze) din exteriorul construcției și se vor realiza lucrări de debransare, dacă este cazul.

• *Dezechiparea clădirii* constă în demontarea manuală a tuturor componentelor construcției, respectiv ferestre, uși.

• *Demolarea propriu-zisă a clădirii.*

- Metoda folosită va fi tradițională executată manual cu târnăcoape, baroase, răngi, lopeți pentru învelitoare și automacara pentru prefabricatele din beton armat.

- Lucrările se vor executa de sus în jos, element cu element și se continuă până la baza clădirii.

- Demolarea acoperișului din tablă cutată: se va folosi foarfeca hidraulică de la excavator pentru fragmentarea deșeurilor metalice.

• *Demolarea pereților.* Pentru demolarea pereților se va folosi sistemul demolării în trepte. La demolarea zidurilor se divizează pereții în zone autonome, prin executarea unor șanțuri de separare, cu răngi și târnăcoape, în tronsoane de câte 1 m lungime, care apoi se lărgesc. Apoi pereții vor fi slăbiți la bază prin cioplirea pe o grosime egală cu 1/3 din grosimea zidului și apoi vor fi trase cu cabluri, până la prăbușire.

• *Ordinea demolării zidurilor.* Pereții se demolează conform unui plan de demolare, care arată care pereți cad primii și ce înălțime au aceștia. Întrucât clădirea are zidurile longitudinale ca fiind ziduri de rezistență, iar zidurile transversale, ziduri de rigidizare, se va proceda la demolarea pe rând a pereților, fiecare demolare de perete fiind urmată de îndepărtarea molozului rezultat. Dacă ar fi dărâmate toate zidurile transversale o dată, pereții longitudinali ar rămâne fără legătură pe toată lungimea și s-ar prăbuși.

• *Desființare fundație construcție.* Operația se va executa cu piconul.

• *Umplere fundații* cu sol de umplutură până la cota 0 (volum estimat: cca 500 mc); solul utilizat pentru umplere (rezultat din săpăturile de pe același amplasament) va avea o valoare a indicatorilor pH, sulfati, sulfuri, arsen, cadmiu, crom total, mercur, molibden, nichel, plumb, total hidrocarburi din petrol sub pragul de intervenție pentru folosirea mai puțin sensibilă a terenurilor prevăzut în Ordinul MAPPM nr. 756/1997 pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului.

*Utilaje/echipamente necesare execuției lucrărilor de desființare proiectate:* excavator, încărcător frontal cu cupa de 5 mc; foarfecă hidraulică de la excavator pentru fragmentarea deșeurilor metalice; automacara; târnăcoape, baroase, răngi, lopeți; picon; organe de legare (chingi, șufe, funii); stingătoare incendiu; stații de emisie-recepție pentru comunicarea legătorului de sarcină cu macaragiul.

#### **IV.2. Descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului;**

După desființarea construcției C1, se va trece la curățarea amplasamentului de deșeuri și refacerea acestuia. Concomitent, se vor evacua toate amenajările din organizarea de șantier și dotările temporare de la punctele de lucru. Se vor colecta pe sortimente toate deșeurile; vor fi evacuate de pe amplasament în scopul valorificării lor.

#### **IV.3. Căi noi de acces sau schimbări ale celor existente, după caz;**

Nu este cazul. Se vor folosi căile de acces existente.

În cazul desființării corpului C1 nu apar noi căi de acces și nici schimbări ale celor existente.

Accesul la drumul public se realizează pe terenul în suprafață de 420mp și pe terenul în suprafață de 1.080mp, din lotul 2/1/1 asupra cărora se va institui servitute de trecere în favoarea lotului 2/1/2.

#### **IV.4. Metode folosite în demolare/desființare;**

Metodele folosite în desființare sunt manuale și mecanizate.

Tehnologia de desființare manuală este tradițională și va consta în:

- montarea, demontarea schelelor;
- executarea lucrărilor propriu-zise cu unelte/scule specifice;
- manipularea materialelor rezultate;
- sortarea și depozitarea temporară a acestora;

Modul de execuție a lucrărilor - descrierea lucrărilor de desființare, utilajele/echipamentele și mijloacele de transport au fost prezentate la cap. IV.3. Beneficiarul va pune la dispoziția executantului zona de depozitare temporară a materialelor rezultate din desființarea construcției.

#### **VI.5. Detalii privind alternativele care au fost luate în considerare;**

Desființarea construcției C1 se va realiza în baza proiectului care are la bază concepția generală care stă la baza desființării, în urma analizei factorilor legați de prețul de cost, asigurarea protecției umane, timp redus de lucru, realizarea unei fragmentări impuse.

Metodele de desființare sunt prezentate în tabelul de mai jos:

| Parametrii                      | Metoda de desființare  |  |
|---------------------------------|--|--|
|                                 | Manual   | Mecanizat  |
| Material                        | Zidărie  | Orice material; dificil pentru construcții metalice, beton.          |
|                                 | Metalice   | Fragmentare prin tăiere cu foarfeca hidraulică de la excavator       |
| Aria de lucru                   | Redusă, număr redus de personal. Aria crește cu creșterea personalului, dar devine ne-economică. | Mare; depinde de numărul utilajelor folosite.                        |
| Nivel de zgomot                 | Mediu, persistent  | Mare; durată îndelungată.  |
| Vibrații                        | Nu este cazul  | Nu este cazul.   |
| Degajări de praf                | Local, în limite admisibile  | Local, în limite admisibile.   |
| Timp afectat pentru desființare | Foarte mare  | Mare.  |
| Securitatea angajaților         | Medie  | Maximă, prin respectarea procedurilor și a instrucțiunilor de lucru. |
| Costuri necesare                | Medii (50 – 60%)   | 100 %  |

Lucrările de desființare se vor executa cu respectarea normelor PSI și SSM (sănătate și securitatea muncii) specifice lucrărilor de construcții și demolări/desființări.

**VI.6. Alte activități care pot apărea ca urmare a demolării (de exemplu, eliminarea deșeurilor).**

Din desființare vor rezulta deșeuri de materiale de construcții care vor fi predate în vederea valorificării la societăți specializate autorizate. Deșeurile sunt prezentate în Memoriul de prezentare în cap. h.

**V. Descrierea amplasării proiectului:**

**V.1. Distanța față de granițe pentru proiectele care cad sub incidența Convenției privind evaluarea impactului asupra mediului în context transfrontieră, adoptată la Espoo la 25 februarie 1991, ratificată prin Legea nr. 22/2001, cu completările ulterioare;**

Proiectul propus nu intră sub incidența Convenției privind evaluarea impactului asupra mediului în context transfrontieră, adoptată la Espoo la 25 februarie 1991, ratificată prin Legea nr. 22/2001, cu completările ulterioare.

**V.2. Localizarea amplasamentului în raport cu patrimoniul cultural potrivit Listei monumentelor istorice, actualizată, aprobată prin Ordinul ministrului culturii și cultelor nr. 2.314/2004, cu modificările ulterioare, și Repertoriului arheologic național prevăzut de Ordonanța Guvernului nr. 43/2000 privind protecția patrimoniului arheologic și declararea unor situri arheologice ca zone de interes național, republicată, cu modificările și completările ulterioare;**

Conform Listei monumentelor istorice actualizată în anul 2015, publicată de Ministerul Culturii în Monitorul Oficial al României, partea I, nr. 113bis/15.II.2016, proiectul propus nu se suprapune cu situri sau monumente istorice, arheologice și arhitectonice.

Cele mai apropiate situri arheologice se află între km 10 și 11 pe calea ferată Galați-Bârlad, la est de localitate, pe o terasă a Prutului de lângă lacul Brateș:

- situl arheologic de la Vânători „La Jorică” cod LMI 2015 GL-I-s-B-02997, cod RAN 75169.01, datare 1966; situl se află la cca 640 m (în linie dreaptă) față de corpul C1 propus pentru desființare;

- situl arheologic Punctul Amiral, cod LMI 2015 GL-I-s-B-02998, cod RAN 75169.02, datare 1980; situl se află la cca 750 m (în linie dreaptă) față de corpul C1 propus pentru desființare;

**V.3. Hărți, fotografii ale amplasamentului care pot oferi informații privind caracteristicile fizice ale mediului, atât naturale, cât și artificiale, și alte informații privind:**

*• folosințele actuale și planificate ale terenului atât pe amplasament, cât și pe zone adiacente acestuia;*

- folosința actuală: curți construcții și arabil, categorie care se va păstra și după realizarea proiectului;

- destinația admisă: Trup A4, UTR 11 - Zonă pentru unități industriale și depozitare, zonă pentru echipare edilitară. Se propune desființare Corp C1;





Fotografii ale construcției propuse pentru desființare – Corp C1

· *politici de zonare și de folosire a terenului:* conform Planului Urbanistic General al comunei Vânători, Regulamentului Local de Urbanism, faza PUG aprobat prin H.C.L. Vânători nr. 34/2008, H.C.L. Vânători nr. 61/2018 și H.C.L. Vânători Nr. 60/2019;

· *arealele sensibile:*

- zone cu densitate mare a populației - nu este cazul; amplasamentul este situat în intravilanul comunei Vânători; distanța față de locuințe: cca 200 m;
- ariile în care standardele de calitate a mediului stabilite de legislație au fost depășite: nu este cazul.
- arii naturale protejate: amplasamentul proiectului nu se află în arii naturale protejate;

**V.4. Coordonatele geografice ale amplasamentului proiectului, care vor fi prezentate sub formă de vector în format digital cu referință geografică, în sistem de proiecție națională Stereo 1970;**

Coordonatele STEREO 1970 ale amplasamentului proiectului sunt prezentate în tabelul următor:

| Nr. pct                       | Y (long)   | X (lat)    |
|-------------------------------|------------|------------|
| 1                             | 736445.286 | 453102.745 |
| 2                             | 736454.827 | 452984.242 |
| 3                             | 736555.416 | 452992.564 |
| 4                             | 736545.852 | 453110.764 |
| Suprafața măsurată: 11.982 mp |            |            |

**V.5. Detalii privind orice variantă de amplasament care a fost luată în considerare.**

Nu este cazul. Proiectul propune desființarea corpului C1 existent, inclusiv fundațiile. Toate lucrările care fac obiectul documentației nu au impact potențial asupra populației, sănătății umane, fauna, flora, sol, zgomot, vibrații, patrimoniu istoric și cultural.

**VI. Descrierea tuturor efectelor semnificative posibile asupra mediului ale proiectului, în limita informațiilor disponibile:**

**A. Surse de poluanți și instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu:**

**a) Protecția calității apelor:**

**a.1. Sursele de poluanți pentru ape, locul de evacuare sau emisarul;**

In perioada de execuție, vor fi generate ape uzate menajere. Nu vor fi generate ape uzate tehnologice.

**a.2. Stațiile și instalațiile de epurare sau de preepurare a apelor uzate prevăzute;**

Apele uzate menajere colectate în toaleta ecologică, vor fi vidanjate periodic de executantul lucrărilor pe bază de contract încheiat cu o societate autorizată.



**b) Protecția aerului:**

**b.1. Sursele de poluanți pentru aer, poluanți, inclusiv surse de mirosuri;**

În perioada de execuție a lucrărilor de desființare corp C1, sursele de poluanți pentru aer sunt reprezentate de: pulberi rezultate în zona de lucru sau în urma încărcărilor materialelor (deșeurilor) și gaze de eșapament de la utilaje/echipamente și mijloace de transport.

Pentru a preveni formarea prafului, executantul va trebui să aibă în vedere:

- curățarea periodică a căilor de acces aferente șantierului;
- asigurarea materialelor existente în cadrul organizării de șantier, împotriva împrăstierii în timpul execuției lucrărilor.

Reducerea emisiilor de praf se poate realiza, după caz, prin stropirea frontului de lucru cu apă curată, transportată în cisterne sau direct de la sursele existente în zonă. Pe perioada lucrărilor se vor limita zonele de lucru și vor fi marcate distinct în locuri cu vizibilitate folosind semne standardizate ISO, pentru a limita posibilul impact asupra mediului sau posibilele accidente.

**b.2. Instalațiile pentru reținerea și dispersia poluanților în atmosferă;**

Nu este cazul.

**c) Protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor:**

**c.1. Sursele de zgomot și de vibrații;**

În perioada de execuție a lucrărilor, sursele de zgomot și de vibrații sunt reprezentate de utilaje/echipamente și mijloace de transport. Se recomandă respectarea prevederilor H.G. nr. 1756/2006 privind limitarea nivelului de zgomot în mediu produs de echipamentele destinate utilizării în exteriorul clădirilor.

**c.2. Amenajările și dotările pentru protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor;**

Nu sunt necesare.

**d) Protecția împotriva radiațiilor:**

**d.1. Sursele de radiații;**

În perioada de execuție a lucrărilor de desființare nu se folosesc materiale producătoare de radiații.

**d.2. Amenajările și dotările pentru protecția împotriva radiațiilor;**

Nu este cazul.

**e) Protecția solului și a subsolului:**

**e.1. Sursele de poluanți pentru sol, subsol, ape freatică și de adâncime;**

Nu este cazul. Desființarea corpului C1 se va realiza în incinta QUANTUM CONCEPT S.R.L. pe platforme betonate.

**e.2. Lucrările și dotările pentru protecția solului și a subsolului;**

Nu este cazul.

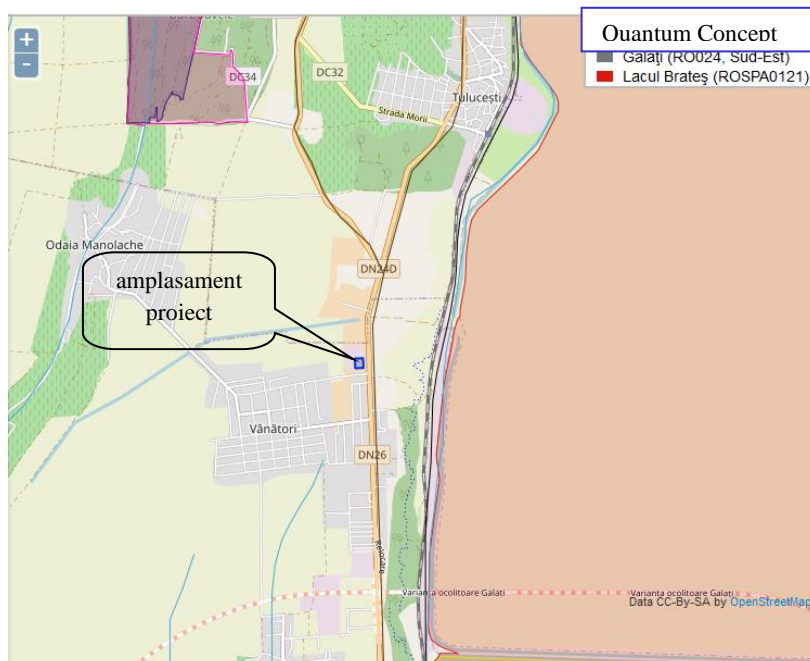
**f) Protecția ecosistemelor terestre și acvatice:**

**f.1. Identificarea arealelor sensibile ce pot fi afectate de proiect;**

Lucrările de desființare corp C1 propuse prin proiect nu afectează ecosistemele terestre și acvatice. Amplasamentul proiectului nu se află în arie naturală protejată de interes comunitar.

Distanțe față de cele mai apropiate arii naturale protejate :

- cca 1,1 km față de ROSPA121 Lacul Brateș
- cca 3,5 km față de ROSCI151 Pădurea Gârboavele, Rezervație
- cca 4 km față de Lunca Joasă a Prutului Inferior (Parc);



| Nr. pct                       | Y (long)   | X (lat)    |
|-------------------------------|------------|------------|
| 1                             | 736445.286 | 453102.745 |
| 2                             | 736454.827 | 452984.242 |
| 3                             | 736555.416 | 452992.564 |
| 4                             | 736545.852 | 453110.764 |
| Suprafața măsurată: 11.982 mp |            |            |

Poziția amplasamentului proiectului față de ariile naturale protejate

**f.2.** Lucrările, dotările și măsurile pentru protecția biodiversității, monumentelor naturii și ariilor protejate: nu sunt necesare.

**g) Protecția așezărilor umane și a altor obiective de interes public:**

**g.1.** Identificarea obiectivelor de interes public, distanța față de așezările umane, respectiv față de monumente istorice și de arhitectură, alte zone asupra cărora există instituit un regim de restricție, zone de interes tradițional și altele;

Distanța față de așezările umane: cca 200 m.

Conform Listei monumentelor istorice actualizată în anul 2015, publicată de Ministerul Culturii în Monitorul Oficial al României, partea I, nr. 113bis/15.II.2016, proiectul propus nu se suprapune cu situri sau monumente istorice, arheologice și arhitectonice.

**g.2.** Lucrările, dotările și măsurile pentru protecția așezărilor umane și a obiectivelor protejate și/sau de interes public: nu sunt necesare.

**h) Prevenirea și gestionarea deșeurilor generate pe amplasament în timpul realizării proiectului/în timpul exploatării, inclusiv eliminarea:**

**h.1.** Lista deșeurilor (clasificate și codificate în conformitate cu prevederile legislației europene și naționale privind deșeurile), cantități de deșuri generate;

Se estimează că în perioada de execuție vor rezulta următoarele categorii de deșuri nepericuloase:

| Deșeu                              | Cod deșeu | Unitate de măsură | Cantitate estimată | Mod de stocare     | Mod de gestionare                      |
|------------------------------------|-----------|-------------------|--------------------|--------------------|--|
| Beton, inclusiv beton din fundații | 17 01 01  | mc                | 140                | platforma betonată | Valorificare prin societăți autorizate |
| Cărămidă                           | 17 01 02  | mc                | 130                | platforma betonată | Valorificare prin societăți autorizate |

|                                  |          |                   |     |                    |  |
|----------------------------------|----------|-------------------|-----|--------------------|--|
| Fier beton                       | 17 04 05 | tone              | 9,5 | platforma betonată | Valorificare prin societăți autorizate |
| Confecții metalice, tablă cutată | 17 04 05 | tone              | 12  | platforma betonată | Valorificare prin societăți autorizate |
| Sticlă, geamuri (de la ferestre) | 17 02 02 | tone              | 1   | platforma betonată | Valorificare prin societăți autorizate |
| Cabluri electrice                | 17 04 11 | tone              | 0,2 | platforma betonată | Valorificare prin societăți autorizate |
| Deșeuri menajere                 | 20 03 01 | kg/zi/<br>angajat | 0,5 | pubelă             | Eliminare prin societăți autorizate    |

### **h.2. Programul de prevenire și reducere a cantităților de deșeuri generate;**

Deșeurile rezultate în timpul executării lucrărilor se vor colecta selectiv și vor fi depozitate temporar în spații special amenajate, în cadrul organizării de șantier; se va asigura evacuarea ritmică a acestora.

- ✓ betonul, inclusiv betonul din fundații va fi concasat mecanic și reutilizat pe amplasament în vederea executării stratului de terasament pentru căile de acces ce se vor executa în cadrul unui alt proiect;
- ✓ cărămida va fi concasată mecanic și reutilizată pe amplasament în vederea executării stratului de terasament pentru căile de acces ce se vor executa;
- ✓ fierul beton, confecțiile metalice, tabla cutată, sticlă, geamuri (de la ferestre), cablurile electrice, vor fi valorificate prin societăți autorizate;
- ✓ deșeurile menajere colectate în pubelă amplasată în organizarea de șantier vor fi predate pe bază de contract încheiat cu o societate de salubritate autorizată;

Deșeurile generate în perioada de execuție a lucrărilor vor fi gestionate conform prevederilor OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor și HG nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase.

### **h.3. Planul de gestionare a deșeurilor;**

Prevenire → Reutilizare → Reciclare → Valorificare Energetică → Eliminare / Depozitare.

#### **i) Gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase:**

##### **i.1. Substanțele și preparatele chimice periculoase utilizate și/sau produse;**

Fluidele energetice necesare pentru executarea lucrărilor de desființare corp C1 (energie electrică,) sunt asigurate prin posturi de distribuție existente pe amplasamentul șantierului (puse la dispoziție de beneficiar), nefiind necesare obținerea de avize pentru racordare la rețele de utilități publice.

**i.2. Modul de gospodărire a substanțelor și preparatelor chimice periculoase și asigurarea condițiilor de protecție a factorilor de mediu și a sănătății populației.**

Nu este cazul.

#### **B. Utilizarea resurselor naturale, în special a solului, a terenurilor, a apei și a biodiversității.**

*Sol, teren:* conform certificatului de urbanism, categoria de folosință a terenului este curți-construcții, arabil.

*Apa:* nu se folosește apă în scop tehnologic.

*Biodiversitate:* Amplasamentul proiectului nu se află în arie naturală protejată de interes comunitar.

### **VII. Descrierea aspectelor de mediu susceptibile a fi afectate în mod semnificativ de proiect:**

**VII.1. Impactul asupra populației, sănătății umane, biodiversității (acordând o atenție specială speciilor și habitatelor protejate), conservarea habitatelor naturale, a florei și a faunei sălbatice, terenurilor, solului, folosințelor, bunurilor materiale, calității și regimului cantitativ al apei, calității aerului, climei (de exemplu, natura și amploarea emisiilor de gaze cu efect de seră), zgomotelor și vibrațiilor, peisajului și mediului vizual, patrimoniului istoric și cultural și asupra interacțiunilor dintre aceste elemente.**

*Impactul asupra populației, sănătății umane.*

Impactul asupra populației în perioada de execuție a lucrărilor de desființare corp C1 este nesemnificativ. Activitățile se vor desfășura pe platforme betonate. Impactul asupra sănătății umane va fi redus; distanța față de cele mai apropiate locuințe este de cca 200 m. Lucrările prevăzute în proiect se vor desfășura într-o perioadă de timp limitată, cu respectarea legislației în vigoare.

*Impactul asupra florei și faunei*

Terenul pe care se vor realiza lucrările de desființare corp C1 are folosința actuală de teren curți – construcții și arabil. Amplasamentul proiectului nu se află în arie naturală protejată de interes comunitar.

*Impactul asupra solului și subsolului.*

În perioada de execuție a lucrărilor de desființare corp C1, impactul asupra factorului de mediu sol și subsol va fi nesemnificativ, deoarece activitățile se vor desfășura în incinta QUANTUM CONCEPT S.R.L., pe platforme betonate.

*Impactul asupra calității aerului.*

În faza de execuție, sursele de poluare ale aerului vor fi emisiile difuze de pulberi provenite de la desființarea corpului C1, precum și emisiile de gaze de eșapament provenite de la utilaje/echipamente și mijloacele de transport deșeurilor. Impactul prognozat asupra factorului de mediu aer este de scurtă durată, nesemnificativ și reversibil.

*Impactul asupra calității apei.*

În faza de execuție a lucrărilor de desființare corp C1, impactul asupra calității apei poate fi considerat nesemnificativ, datorită măsurilor luate de către constructor, în baza contractului încheiat cu beneficiarul, în ceea ce privește gestionarea deșeurilor. Implementarea proiectului nu va avea efecte negative asupra factorului de mediu apă, deoarece nu vor fi generate ape uzate tehnologice. Apele uzate menajere vor fi colectate în toaleta ecologică, vidanțată periodic de executantul lucrărilor pe bază de contract încheiat cu o societate autorizată.

*Impactul asupra zgomotului și vibrațiilor.*

În faza de execuție a lucrărilor de desființare corp C1, sursele de zgomot și vibrații sunt reprezentate de funcționarea utilajelor/echipamentelor și a mijloacelor de transport deșeurilor rezultate. Impactul produs de zgomot și vibrații va fi de scurtă durată, nesemnificativ și reversibil.

*Impactul asupra peisajului și mediului vizual:*

Nu este cazul.

*Impactul asupra patrimoniului istoric și cultural*

Conform Listei monumentelor istorice actualizată în anul 2015, publicată de Ministerul Culturii în Monitorul Oficial al României, partea I, nr. 113bis/15.II.2016, proiectul propus nu se suprapune cu situri sau monumente istorice, arheologice și arhitectonice.

**VII.2. Natura impactului (adică impactul direct, indirect, secundar, cumulativ, pe termen scurt, mediu și lung, permanent și temporar, pozitiv și negativ) este prezentată în tabelul următor:**

| Factori de mediu                | Natura impactului   |                        |                                    |                        |
|---------------------------------|---------------------|------------------------|------------------------------------|------------------------|
|                                 | Direct/<br>Indirect | Secundar/<br>Cumulativ | Pe termen scurt,<br>mediu sau lung | Permanent/<br>Temporar |
| Populație                       | I                   | S                      | M                                  | T                      |
| Sănătate umană                  | I                   | S                      | M                                  | T                      |
| Flora și fauna                  | I                   | S                      | M                                  | T                      |
| Sol                             | D                   | S                      | M                                  | P                      |
| Bunurile materiale              | -                   | -                      | -                                  | -                      |
| Apa                             | D                   | S                      | M                                  | P                      |
| Aer                             | D                   | S                      | M                                  | P                      |
| Clima                           | -                   | -                      | -                                  | -                      |
| Zgomot și vibrații              | I                   | S                      | M                                  | T                      |
| Peisaj și mediu vizual          | I                   | -                      | M                                  | T                      |
| Patrimoniul istoric și cultural | -                   | -                      | -                                  | -                      |

*Notă: C-cumulativ; D-direct; I-indirect; M-mediu; P-permanent; S – secundar; T-temporar*

- *Extinderea impactului* (zona geografică, dimensiunea populației care poate fi afectată): nesemnificativ, local, în perioada de realizare a lucrărilor;
- *Magnitudinea și complexitatea impactului*: în perioada de execuție a proiectului, intensitatea impactului asupra factorilor de mediu va fi redusă; natura impactului: direct și temporar, în perioada de realizare a lucrărilor;
- *Probabilitatea impactului*: scăzută;
- *Durata, frecvența și reversibilitatea impactului*: impactul lucrărilor asupra factorilor de mediu va debuta odată cu începerea execuției lucrărilor; impactul va fi de scurtă durată și reversibil;
- *Măsurile de evitare, reducere sau ameliorare a impactului semnificativ asupra mediului*: se vor respecta datele și specificațiile din documentația tehnică, precum și legislația de mediu în vigoare; lucrările se vor desfășura cu respectarea condițiilor impuse de autoritatea de mediu.
- *Natura transfrontalieră a impactului*: nu este cazul pentru proiectul propus.

### **VIII. Prevederi pentru monitorizarea mediului**

- Dotări și măsuri prevăzute pentru controlul emisiilor de poluanți în mediu, inclusiv pentru conformarea la cerințele privind monitorizarea emisiilor prevăzute de concluziile celor mai bune tehnici disponibile aplicabile. Se va avea în vedere ca implementarea proiectului să nu influențeze negativ calitatea aerului în zonă.

Principalele elemente monitorizate în cadrul acestui proiect vor fi cantitățile de deșuri care vor rezulta din desființarea construcției C1 și a fundațiilor acesteia. Deșeurile vor fi colectate separat pentru a fi predate în vederea valorificării /eliminării la societăți specializate autorizate pe bază de contract.

Evidența gestiunii deșeurilor va fi ținută lunar conform HG nr. 856/2002 și va conține următoarele informații : tipul deșeurii, codul deșeurii, sursa de proveniență, cantitatea produsă, data evacuării deșeurii din depozit, modul de stocare, data predării deșeurii, cantitatea predată către transportator, date privind expedițiile respinse, date privind orice amestecare a deșeurilor.

Pe parcursul colectării, recuperării sau eliminării, toate deșeurile vor fi depozitate temporar în zone și locuri special amenajate în cadrul organizării de șantier.

### **IX. Legătura cu alte acte normative și/sau planuri/programe/strategii/documente de planificare:**

A. Justificarea încadrării proiectului, după caz, în prevederile altor acte normative naționale care transpun legislația Uniunii Europene:

*Directiva 2010/75/UE (IED)* a Parlamentului European și a Consiliului din 24 noiembrie 2010 privind emisiile industriale (prevenirea și controlul integrat al poluării): nu este cazul.

*Directiva 2012/18/UE* a Parlamentului European și a Consiliului din 4 iulie 2012 privind controlul pericolelor de accidente majore care implică substanțe periculoase, de modificare și ulterior de abrogare a Directivei 96/82/CE a Consiliului: nu este cazul; nu se folosesc substanțe chimice periculoase.

*Directiva 2000/60/CE* a Parlamentului European și a Consiliului din 23 octombrie 2000 de stabilire a unui cadru de politică comunitară în domeniul apei: nu este cazul.

*Directiva-cadru aer 2008/50/CE* a Parlamentului European și a Consiliului din 21 mai 2008 privind calitatea aerului înconjurător și un aer mai curat pentru Europa: nu este cazul.

*Directiva 2008/98/CE* a Parlamentului European și a Consiliului din 19 noiembrie 2008 privind deșeurile și de abrogare a anumitor directive, și altele): nu este cazul.

B. Se va menționa planul/programul/strategia/documentul de programare/planificare din care face proiectul, cu indicarea actului normativ prin care a fost aprobat.

Planul Urbanistic General Comuna Vânători , Regulamentul Local de Urbanism aferent, faza PUG, aprobat cu HCL Vânători nr. 34/2008, H.C.L. Vânători nr. 61/2018 și H.C.L. Vânători nr. 60/2019;

## **X. Lucrări necesare organizării de șantier:**

### **X.1. Descrierea lucrărilor necesare organizării de șantier:**

În perimetrul unde se vor realiza lucrările proiectului se va delimita un spațiu unde muncitorii vor stoca deșeurile rezultate din desființare (materiale de construcții și echipamentele de lucru), se vor identifica zonele unde muncitorii pot fi expuși la accidente.

Beneficiarul va pune la dispoziția executantului un spațiu corespunzător pentru depozitarea materialelor și accesul muncitorilor la facilitățile sanitare. În vederea executării lucrărilor prevăzute în proiect, executantul lucrărilor trebuie să cunoască prevederile tuturor documentațiilor, legilor și actelor normative în vigoare care se referă la sănătatea și securitatea muncii, PSI.

Periodic se vor face instructaje la locul de muncă privind sănătatea și securitatea muncii, PSI.

### **X.2. Localizarea organizării de șantier:**

Suprafața ocupată de organizarea de șantier va fi de cca 240 mp, pe care se vor amplasa:

- modul tip container (vestiar):  $S = 10$  mp (4 x 2,5 m);
- platforma pentru depozitare temporară moloz:  $S = 150$  mp;
- platforma pentru depozitare temporară deșeuri metalice :  $S = 36$  mp;
- platforma pentru depozitare temporară deșeuri de sticlă, geamuri :  $S = 36$  mp;
- Punct PSI, cu  $S = 6$  mp (3 x 2 mp);
- Toaleta ecologică, cu  $S = 1$  mp (1 x 1 m);

Anexăm în copie Planul organizării de șantier. Coordonatele STEREO 1970 ale amplasamentului organizării de șantier sunt prezentate în tabelul următor:

| Nr. crt. | Y (long.) | X (lat.)  |
|----------|-----------|-----------|
| 1        | 453009.95 | 736482.43 |
| 2        | 453007.63 | 736457.36 |
| 3        | 452987.84 | 736459.15 |
| 4        | 452989.96 | 736484.03 |

În organizarea de șantier sunt interzise:

- folosirea de dotări tehnice electrice portabile care prezintă un grad ridicat de uzură;
- depozitarea / stocarea materialelor de construcții, utilajelor (sculelor) și al sacilor cu deșeurile rezultate pe alte suprafețe de pe amplasament decât cele stabilite de comun acord cu beneficiarul;

În perioada de realizare a proiectului:

- deșeurile rezultate vor fi colectate separat în saci și vor fi preluate zilnic de firma care realizează lucrările prevăzute prin proiect;
- constructorul are obligația să respecte nivelul maxim de zgomot admis, activitatea se va desfășura numai în timpul zilei, se vor limita pe cât posibil emisiile necontrolate de praf, se va menține curățenia în spațiile de lucru, pentru a limita impactul produs de lucrările care trebuie realizate în cadrul proiectului asupra vecinătăților;

Se vor împrejmuji corespunzător zonele de lucru, se vor monta avertizoare, etc.

Organizarea de șantier se va realiza astfel încât impactul generat de aceasta asupra factorilor de mediu locali, pe timpul derulării lucrărilor prevăzute prin proiect, să fie cât mai redus.

Organizarea de șantier va fi amenajată astfel încât să asigure facilitățile de bază conform prevederilor Legii nr. 50/1991 privind autorizarea executării lucrărilor de construcții, republicată.

Se vor utiliza utilaje/echipamente și mijloace de transport agrementate din punct de vedere tehnic, care să nu genereze scurgeri de produse petroliere și lubrefianți, zgomot, vibrații, etc..

Se va asigura întreținerea corespunzătoare a utilajelor/echipamentelor și mijloacelor de transport utilizate în perioada de execuție a lucrărilor în vederea evitării scurgerilor de combustibili și uleiuri uzate pe sol/apă și de alte substanțe toxice și periculoase.

Lucrările de întreținere (inclusiv schimbul de ulei) și reparații la utilajele utilizate în realizarea proiectului vor fi efectuate numai în unități autorizate, respectându-se prevederile legislației de mediu privind gestionarea deșeurilor produse și a substanțelor și preparatelor periculoase.

Se interzice spălarea utilajelor/vehiculelor în zona de lucru aferentă sau în zona organizării de șantier.

În perioada de execuție a lucrărilor vor fi stabilite zone de parcare a utilajelor, echipamentelor și mijloacelor de transport. Se interzice stocarea temporară și depozitarea carburanților și substanțelor periculoase în zona aferentă amplasamentului.

Materialele necesare executării lucrărilor propuse se vor depozita în locuri bine stabilite, amenajate corespunzător. Se vor lua măsuri pentru minimizarea emisiilor de pulberi în suspensie și sedimentabile rezultate din lucrările efectuate prin aplicarea de tehnologii care să conducă la respectarea prevederilor STAS 12.574-87 privind protecția atmosferei.

În incinta organizării de șantier vor fi amenajate zone speciale pentru depozitarea temporară a deșeurilor, pe categorii. Stocarea deșeurilor se va face în recipiente adecvate tipului de deșeu.

Organizarea de șantier va dispune de materiale absorbante în vederea limitării posibilelor efecte ale poluărilor accidentale.

Se va asigura paza și securitatea utilajelor/echipamentelor din cadrul organizării de șantier.

Pentru a preveni afectarea suprafețelor de teren învecinate amplasamentului, se interzice accesul utilajelor pe alte căi de acces decât cele special stabilite de constructor conform prevederilor legale.

### **X.3. Descrierea impactului asupra mediului a lucrărilor organizării de șantier;**

Lucrările se vor executa pe platforme betonate pe o suprafață restrânsă.

Impactul va fi local și redus față de vecinătăți.

### **X.4. Surse de poluanți și instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu în timpul organizării de șantier;**

Nu este cazul.

### **X.5. Dotări și măsuri prevăzute pentru controlul emisiilor de poluanți în mediu.**

În cazul poluării accidentale a amplasamentului cu produse petroliere și uleiuri minerale de la vehiculele grele și echipamentele mobile se va proceda imediat la curățarea amplasamentului; produsele rezultate din operațiunile de decontaminare vor fi preluate de executantul specializat și autorizat al lucrărilor.

În cazul poluării accidentale a solului cu diverse produse petroliere/uleiuri minerale de la mijloacele de transport sau utilajele folosite pe șantier, executantul va decoperta solul contaminat. Materialul obținut va fi depozitat în saci pentru a fi preluat de firma autorizată care-și desfășoară activitatea sa specifică de colectare a deșeurilor periculoase, pe timpul realizării proiectului.

## **XI. Lucrări de refacere a amplasamentului la finalizarea investiției, în caz de accidente și/sau la încetarea activității, în măsura în care aceste informații sunt disponibile:**

### **XI.1. Lucrările propuse pentru refacerea amplasamentului la finalizarea investiției, în caz de accidente și/sau la încetarea activității;**

Executantul, la recepția finală a lucrărilor trebuie să predea spațiile fără deșeuri specifice rezultate din activitatea de desființare corp C1. Toate dotările tehnice specifice folosite în realizarea proiectului vor fi de asemenea preluate în totalitate de constructor.

*Riscul de accident în perioada de execuție* a lucrărilor prevăzute prin proiect ținându-se seama în special de substanțele și tehnologiile utilizate: nu este cazul.

*Riscurile pentru sănătatea umană:* nu este cazul. Funcționarea utilajelor și echipamentelor în perioada de execuție a lucrărilor de desființare corp C1 va fi intermitentă.

*Riscurile de dezaastre relevante pentru proiectul în cauză, inclusiv cele cauzate de schimbările climatice, conform informațiile științifice:* nu este cazul.

*Riscuri de accidente majore:* nu este cazul; nu se folosesc substanțe periculoase.

*Riscuri de dezaastre naturale:* nu este cazul, având în vedere că terenul este situat la o distanță de cca 200 m de zona locuită.

*Riscuri cauzate de schimbările climatice:* nu este cazul.

**XI.2. Aspecte referitoare la prevenirea și modul de răspuns pentru cazuri de poluări accidentale;**

Se va acționa în conformitate cu prevederile cuprinse în Planul de prevenire și combatere a poluărilor accidentale. Măsurile cuprinse în acest plan vor fi menționate în contractul de execuție a lucrărilor de dezafectare mijloace fixe, cu respectarea Legislației românești privind Securitatea și Sănătatea Muncii (SSM), Paza contra incendiilor, Paza și Protecția Civilă, Regimul deșeurilor și altele.

**XI.3. Aspecte referitoare la închiderea/dezafectarea/demolarea instalației;**

Desființarea, postutilizarea și refacerea amplasamentului se vor face conform normativelor în vigoare. Datorită faptului că sunt probabilități foarte mici să se producă o poluare a factorilor de mediu (apă, aer, sol, subsol), refacerea amplasamentului după încetarea activității va consta doar în valorificarea deșeurilor rezultate terenul va fi eliberat de materialele rezultate din desființare.

**XI.4. Modalități de refacere a stării inițiale/reabilitare în vederea utilizării ulterioare a terenului.**

În timpul desfășurării lucrărilor proiectului, se va evita contaminarea amplasamentului, iar dacă se va produce accidental, situația va fi remediată pe loc. Toate produsele rezultate din operațiunile de decontaminare vor fi preluate de executantul specializat și autorizat al lucrărilor.

Curățarea amplasamentului se va realiza atât ca activitate premergătoare lucrărilor propriu-zise de desființare, în timpul derulării acestora, cât și la terminarea lucrărilor, după evacuarea tuturor deșeurilor depozitate temporar. În vederea asigurării de măsuri minime pentru evitarea efectelor poluării accidentale se va ține seama de următoarele:

- întreținerea, schimbul de ulei, repararea mijloacelor de transport, precum și a celorlalte utilaje angajate în desființarea corpului C1, se va face numai în unități autorizate, specializate,
- organizarea de șantier va dispune, prin grija executantului, de materiale absorbante, în vederea limitării posibilelor efecte ale poluării accidentale,
- personalul de execuție va fi instruit în mod special pentru a evita manevre ce pot conduce la situații care pot provoca poluare accidentală.

Umplerea fundațiilor construcției C1 cu sol de umplutură până la cota 0 (volum estimat: cca 500 mc); solul utilizat pentru umplere (rezultat din săpăturile de pe același amplasament) va avea o valoare a indicatorilor pH, sulfati, sulfuri, arsen, cadmiu, crom total, mercur, molibden, nichel, plumb, total hidrocarburi din petrol sub pragul de intervenție pentru folosirea mai puțin sensibilă a terenurilor prevăzut în Ordinul MAPPM nr. 756/1997 pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului.

La terminarea lucrărilor, executantul va evacua de pe șantier toate utilajele, ambalajele, deșeurile și lucrările provizorii. Terenul va fi eliberat de materialele rezultate din desființare corp C1, va fi curățat pentru o folosință ulterioară în funcție de viitoarele necesități.

**XII. Anexe - piese desenate:**

1. planul de încadrare în zonă a obiectivului și planul de situație, cu modul de planificare a utilizării suprafețelor; formele fizice ale proiectului (planuri, clădiri, alte structuri, materiale de construcție și altele); planșe reprezentând limitele amplasamentului proiectului, inclusiv orice suprafață de teren solicitată pentru a fi folosită temporar (planuri de situație și amplasamente): plan de încadrare în zonă, plan de situație;
2. schemele-flux pentru procesul tehnologic și fazele activității, cu instalațiile de depoluare: nu este cazul;
3. schema-flux a gestionării deșeurilor: a fost prezentată în cap. h3;
4. alte piese desenate, stabilite de autoritatea publică pentru protecția mediului: nu este cazul.

**XIII. Pentru proiectele care intră sub incidența prevederilor art. 28 din OUG nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu**



modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare, memoriul va fi completat cu următoarele:

**a)** descrierea succintă a proiectului și distanța față de aria naturală protejată de interes comunitar, precum și coordonatele geografice (Stereo 70) ale amplasamentului proiectului. Aceste coordonate vor fi prezentate sub formă de vector în format digital cu referință geografică, în sistem de proiecție națională Stereo 1970, sau de tabel în format electronic conținând coordonatele conturului (X, Y) în sistem de proiecție națională Stereo 1970: coordonatele STEREO 1970 au fost prezentate în cap. V.4.;

**b)** numele și codul ariei naturale protejate de interes comunitar: nu este cazul;

**c)** prezența și efectivele/suprafețele acoperite de specii și habitate de interes comunitar în zona proiectului: nu este cazul;

**d)** se va preciza dacă proiectul propus nu are legătură directă cu sau nu este necesar pentru managementul conservării ariei naturale protejate de interes comunitar: nu este cazul;

**e)** se va estima impactul potențial al proiectului asupra speciilor și habitatelor din aria naturală protejată de interes comunitar: nu este cazul;

**f)** alte informații prevăzute în legislația în vigoare.

Nu este cazul. Conform Deciziei etapei de evaluare inițială nr. 1757 din 28.10.2022 emisă de A.P.M. Galați, proiectul propus nu intră sub incidența art. 28 OUG nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011.

**XIV. Pentru proiectele care se realizează pe ape sau au legătură cu apele**, memoriul va fi completat cu următoarele informații, preluate din Planurile de management bazinale, actualizate:

**1. Localizarea proiectului:**

- bazinul hidrografic;

- cursul de apă: denumirea și codul cadastral;

- corpul de apă (de suprafață și/sau subteran): denumire și cod.

**2. Indicarea stării ecologice/potențialului ecologic și starea chimică a corpului de apă de suprafață; pentru corpul de apă subteran se vor indica starea cantitativă și starea chimică a corpului de apă.**

**3. Indicarea obiectivului/obiectivelor de mediu pentru fiecare corp de apă identificat, cu precizarea excepțiilor aplicate și a termenelor aferente, după caz.**

Conform Deciziei etapei de evaluare inițială nr. 1757 din 28.10.2022 emisă de A.P.M. Galați, proiectul propus nu intră sub incidența art. 48 și 57 din Legea apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare

### **Concluzii**

Realizarea proiectului va afecta mediul în limite admisibile.

Impactul asupra vecinătăților va fi redus, local, nesemnificativ.

### **Anexe**

- Certificat de urbanism nr. nr. 369 din 27.09.2022 emis de Primăria Comunei Vânători, județul Galați
- Planșe:
  - ✓ Plan de încadrare în zonă (Planșa A01);
  - ✓ Plan de situație (Planșa A02);
  - ✓ Plan parter - Plan învelitoare (Planșa A03);
  - ✓ Fațadă est, fațadă vest (Planșa A04);
  - ✓ Fațadă nord, fațadă sud (Planșa A05);
  - ✓ Plan secțiune 1-1 (Planșa A06);
  - ✓ Plan organizare de șantier (Planșa OS1)

Semnătura și ștampila  
titularului

.....